

ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Возможно ли создание разумных машин? Да, возможно. Однако может оказаться, что они будут совсем не такими, как мы ожидаем. Наиболее распространенный образ разумных машин пришёл к нам из фантастической литературы и фильмов, благодаря которым люди научились считать человекоподобных роботов неотъемлемой и желанной частью нашего реального будущего.

Однако, на самом деле, крайне маловероятно, что разумные машины будут иметь человеческий облик, и что они будут взаимодействовать с нами в форме, напоминающей человеческое общение.

Так зачем нам нужно создавать разумные машины и стоит ли нам их опасаться?

Одна из основных этических проблем создания разумных машин – соотношение потенциальных угроз и ожидаемой выгоды. Перспектива появления в не столь отдалённом будущем машин, которые смогут думать и действовать сами по себе, уже давно беспокоит людей, что вполне объяснимо. Новые области знания и новые технологии почти всегда принимаются общественностью в штыки. На заре индустриальной революции наши предки боялись электричества и паровых двигателей. С появлением информатики зародился страх перед компьютерами. Писатели-фантасты захватывающе рассказывали о компьютерах, внезапно обретающих разум и нападающих на своих создателей. Сейчас компьютеры прочно вошли в нашу повседневную жизнь, и страх перед ними кажется абсурдным.

Конечно, любая технология может быть использована во зло или с добрыми целями, но основным доводом противников искусственного интеллекта является то, что определенные технологии изначально, по своей сути, несут людям большую угрозу. Такие, например, как атомная энергия или транспортная технология.

Однако, не стоит забывать о технологиях, способных приносить только пользу, – например телефоны, электричество, здравоохранение.

Некоторые люди полагают, что быть разумным – то же самое, что и обладать человеческой ментальностью. Они опасаются, что разумные машины однажды взбунтуются против «порабощения», потому что гнет претит людям. Все эти опасения базируются на ошибочной аналогии. Они основываются на объединении разума, т.е. алгоритма коры головного мозга с

инстинктивными эмоциональными устремлениями, такими как страхи, стремление к обладанию, неприятие насилия. А ведь у разумных машин не будет подобных побуждений. У них не будет личных амбиций. Разумные машины не будут иметь ничего напоминающего человеческие эмоции.

Наиболее эффективное применение разумные машины найдут там, где человеческий мозг испытывает трудности, – в областях, для которых недостаточно опоры на ощущения и интуицию, или же в скучных и утомительных видах деятельности.

Уже сейчас постепенно появляется необходимость использования искусственного интеллекта. Например, для ввода произносимого вслух текста на ПК или перевод с одного языка на другой (ведь наиболее эффективно программа будет работать, если ею будет осознан и понят вводимый текст).

Ведь было бы здорово, если вы могли сказать машине, чего вы от неё хотите, обычным языком, и она бы выполнила ваши команды. А далее: машины, обладающие зрительным восприятием, «умные» автомобили. Значительное расширение границ функциональных возможностей уже существующих технологий за счет осознания ими производимых действий – уже является необходимостью для человечества.

Горлова О.А., РГППУ

гр. КТ-611 ИЭ

Руководитель: ст. преподаватель кафедры СИС

С.В. Ченушкина

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ МЕДИЦИНЫ

Тема информатизации медицины сегодня необычайно актуальна. В настоящее время информатизация здравоохранения России переживает сложный период своего развития. С одной стороны, переход к новым бюджетным схемам и страховому принципу оплаты медицинских услуг стимулировал ускорение процессов компьютеризации лечебных учреждений, а с другой — отсутствие системности, упорядоченности и организованности в условиях неподготовленности руководителей лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) и медицинских работников являются негативными факторами.

Использование информационных технологий в здравоохранении позволяет сделать медицинские услуги более персонализированными, что определенно повышает их качество, а также дает возможность значительно сократить объем расходов на медицинское обслуживание за счет повышения